BULLETIN DE L'INSTITUT PASTEUR

1991 — vol. 89

SOMMAIRE/CONTENTS

MHC-derived peptides: a model for studying the T-cell response and its regulation, **G. Bénichou** and **E.E. Sercarz**

Peptides dérivés du CMH: un modèle pour l'étude de la réponse des cellules T et pour l'étude de sa régulation 3

Expression de peptides étrangers sous forme de fusions génétiques de protéines chez les bactéries et les bactériophages, **A. Charbit**

Expression of foreign peptides by genetic fusion in bacteria and bacteriophages 17

Cellular slime molds: why and how to become pluricellular? **R. Mutzel**

A l'exemple des amibes sociales: pourquoi et comment devenir pluricellulaire? 51

Glycolipid-anchored membrane proteins, **C. Bron** and **N. Fasel**

Protéines membranaires ancrées par un glycolipide 59

Efficient binding, fusion and entry of HIV1 into CD4-negative neural cells: a mechanism for neuropathogenesis in AIDS, **Y. Mizrachi, M. Zeira, M. Shahabuddin, G. Li, F. Sinangil** and **D.J. Volsky**

Liaison, fusion et pénétration effectives du VIH1 dans des cellules neurales CD4 négatives: un mécanisme de la neuropathogenèse dans le SIDA 81

cAMP-dependent protein kinases: structure and role in the control of gene expression, **M.N. Simon**

Structure des protéines kinases AMPc-dépendantes et rôle dans le contrôle de l'expression génétique 97

Mécanismes moléculaires de présentation de l'antigène par les molécules du complexe majeur d'histocompatibilité, **J. Colombani**

Molecular mechanisms of antigen presentation by MHC molecules 109

Soluble CD23 is a potent cytokine for early human haematopoietic precursors, **M.D. Mossalayi, A.H. Dalloul, C. Fourcade, M. Arock** and **P. Debré**

Le CD23 soluble: une cytokine active sur la différenciation des précurseurs hématopoïétiques 139

Reverse transcription and the RNA and DNA world, **M. Ricchetti**

La transcription inverse et les mondes de l'ARN et de l'ADN 147

La protéine amyloïde et la maladie d'Alzheimer précoce héréditaire, **M.-C. Chartier-Harlin**

Amyloid protein and early onset familial Alzheimer's disease 159

Vaccins anti-HIV: données récentes et perspectives, **K. Schlienger, M.-L. Michel** and **P. Tiollais**

HIV/SIV vaccination: recent trends and progress 187

Eléments de structure et de variabilité du rétrovirus humain HIV1, **J.-L. Darlix**

Structure and variability of human retrovirus HIV1 211

MalE as a tool for the production of heterologous proteins in *Escherichia coli,* **J.-M. Clément** and **O. Popescu**

MalE, un outil pour la production de protéines étrangères chez Escherichia coli 243

L'ontogenèse musculaire: de l'induction mésodermique à la formation du sarcomère, **N. Soussi-Yanicostas**

Muscular ontogenesis: from mesodermal induction to sarcomere formation 255

International conference on medical biotechnology, immunization and AIDS (St Petersburg, 1991), **E. Kurstak, Y. Kalinin, E. Sventitsky, T. Peradze, A. Kozlov** and **R. Marusyk**

Conférence internationale sur la biotechnologie, l'immunisation et le SIDA (Saint-Pétersbourg, 1991) 297